Surveillance de l'influenza

Public Health Agency of Canada | Agence de la santé publique du Canada

Du 13 au 19 avril 2014 (semaine de déclaration 16)

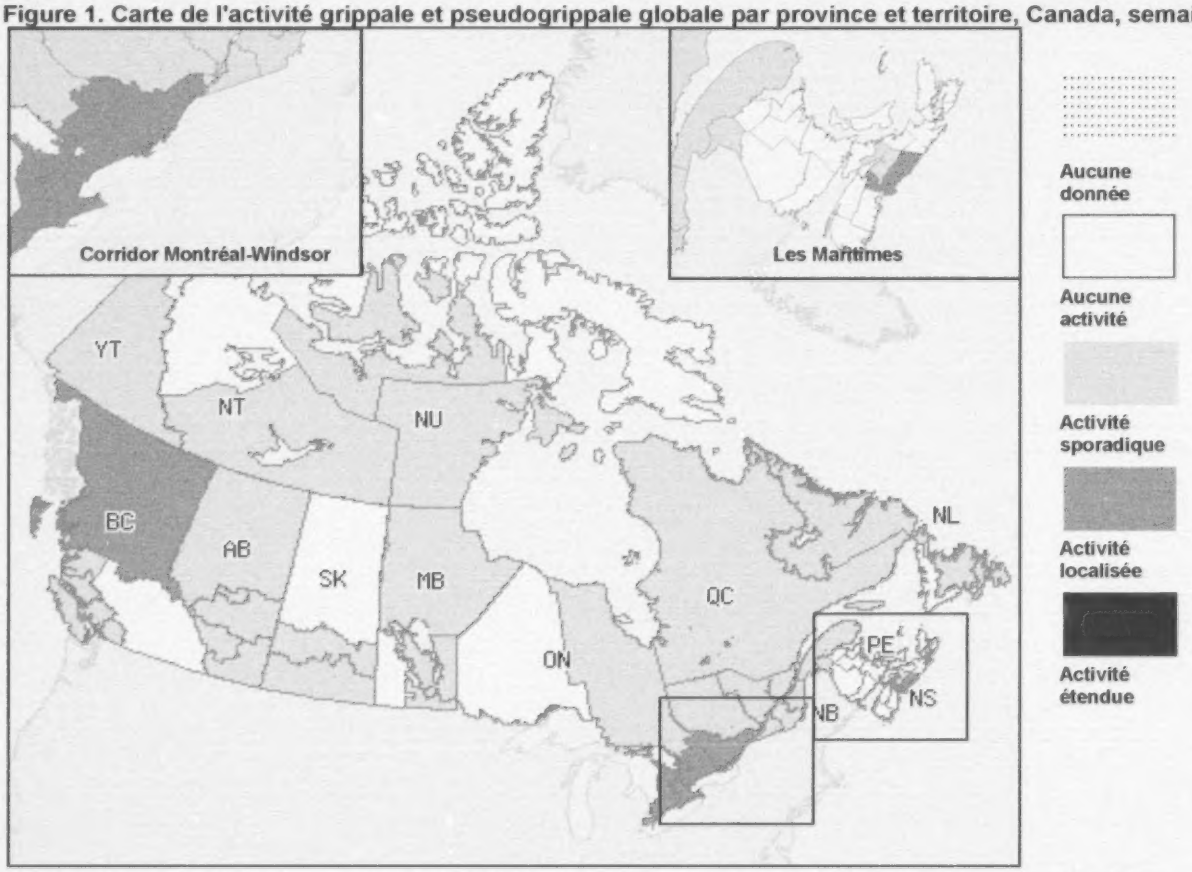
Sommaire global

- Au cours de la semaine 16, le virus de la grippe B a continué à circuler dans plusieurs régions du Canada. Le niveau d'activité grippale correspond aux niveaux prévus pour cette période de l'année, et est conforme à la circulation en fin de saison de la grippe B.
- Tandis que le virus de la grippe A(H1N1) a plus souvent touché des adultes âgés de 20 à 64 ans cette saison, la grippe B a un impact plus fort sur les adultes âgés de 65 ans et plus, ainsi que sur les jeunes âgés de 5 à 19 ans.
- En date de la semaine 16, 4 211 hospitalisations et 235 décès ont été signalés par les régions participantes, ce qui est comparable aux cas signalés au cours des saisons grippales précédentes.

Activité grippale et pseudogrippale (propagation géographique)

Le nombre de régions signalant une activité grippale localisée ou étendue a été stable au cours des huit dernières semaines. Au cours de la semaine 16, aucune région n'a signalée une activité étendue et sept régions (en C.-B.(1), Ont.(5), et N.-É.(1)) ont signalé une activité localisée (figure 1).

Figure 1. Carte de l'activité grippale et pseudogrippale globale par province et territoire, Canada, semaine 16

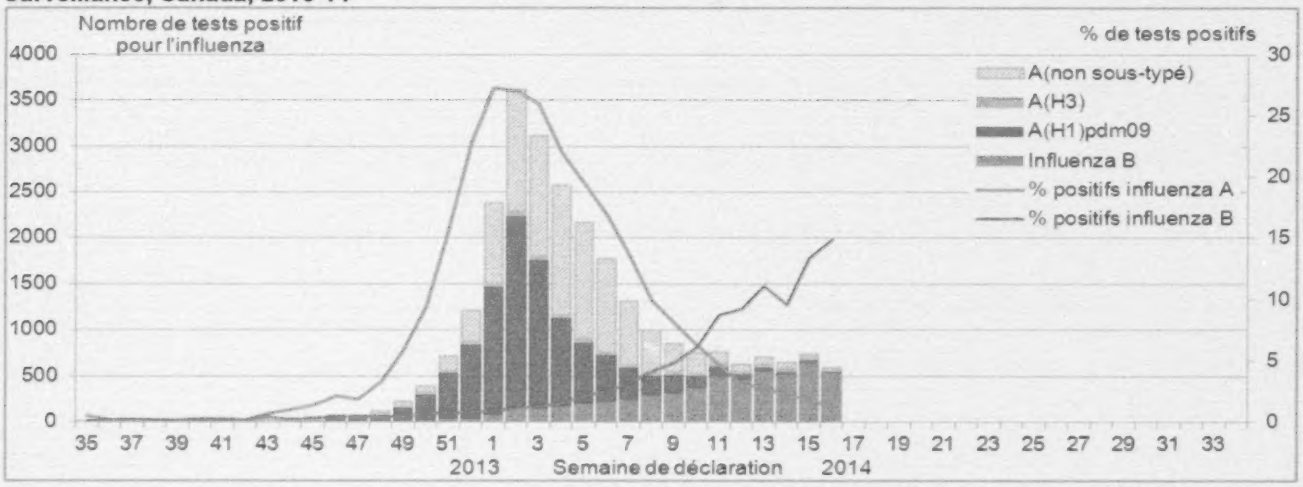


Note : Les niveaux d'activité, tels que représentés sur cette carte, sont attribués et enregistrés par les ministères de la santé provinciaux et territoriaux. Ceci est basé sur les confirmations de laboratoire, les taux de consultation de syndrome grippal des médecins sentinelles et les éclosions. Veuillez vous référer aux définitions détaillées de la dernière page. Les rapports de semaines précédentes, y compris les mises à jour rétrospectives, sont disponibles sur le site Web de Surveillance de l'influenza.

Détections de la grippe et d'autres virus respiratoires

Le nombre de tests positifs pour la grippe a diminué, passant de 736 au cours de la semaine 15 à 587 au cours de la semaine 16, bien que cela représente un pourcentage croissant de tests positifs (16,1 %) (Figure 2). Le virus de la grippe B est resté le virus prédominant au cours de la semaine 16, représentant 92 % des détections de grippe. La grippe B continue de circuler dans de nombreuses régions au Canada. Les détections de la grippe B sont en déclin à Terre-Neuve-et-Labrador, mais sont augmentation dans d'autres provinces atlantiques. Au Québec, les détections de virus de la grippe sont stables; et après une forte augmentation au cours des dernières semaines, les détections de l'Ontario ont diminué au cours de la semaine 16. La Colombie-Britannique, l'Alberta et la Saskatchewan ont également signalé des augmentations de détections de la grippe B au cours des dernières semaines (tableau 1). Des proportions significativement plus importantes de cas de grippe B étaient âgés de 65 ans ou plus et de 5 à 19 ans, comparativement aux cas de grippe A(H1N1)pdm09. Parmi les cas pour lesquels des renseignements sur l'âge et le type/sous-type ont été communiqués, 40,2% des cas signalés au cours de la semaine 16 était âgés de 65 ans ou plus, comparativement à 19,5% des cas pour la saison à ce jour (tableau 2).

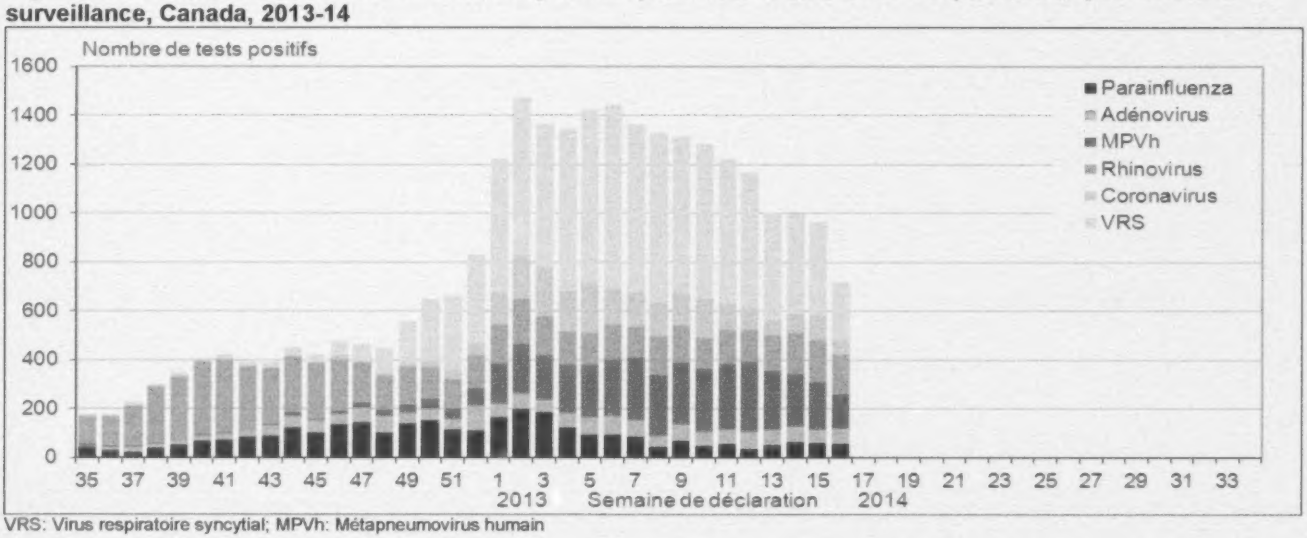
Figure 2. Nombre et pourcentage de tests de détection de la grippe positifs, par type, sous-type et semaine de surveillance, Canada, 2013-14



Le nombre de tests positifs pour le VRS a continué à diminuer d'un pic au début de février. Le nombre de tests positifs pour le parainfluenza et l'adénovirus ont été variables au cours des dernières semaines. Les détections de coronavirus ont suivi une tendance à la baisse depuis le mi-janvier. Plus de détections de métapneumovirus humain ont été signalés par rapport à la même période au cours de la saison précédente; mais ils continuent à diminuer. Le nombre de détections de rhinovirus a été relativement stable pendant les mois d'hiver, bien que ces détections représentent une augmentation du pourcentage de tests positifs depuis le début du mois de janvier (figure 3).

Pour plus de détails, veuillez consulter le Rapport hebdomadaire de détection des virus respiratoires au Canada.

Figure 3. Nombre de tests de laboratoire positifs pour les autres virus respiratoires, par semaine de surveillance, Canada, 2013-14



VRS: Virus respiratoire syncytial; MPVh: Métapneumovirus humain

Tableau 1. Nombre hebdomadaire et cumulatif d'échantillons positifs pour la grippe, par type, sous-type et province, Canada, 2013-14

Provinces[1]	Hebdomadaire (13 au 19 avril 2014)					Cumulatif (25 août 2013 au 19 avril 2014)				
	Influenza A				B	Influenza A				B
	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)	B Total	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)	B Total
C.-B.	3	0	0	3	35	1791	1612	46	133	296
Alb.	14	3	7	4	36	3833	3451	68	314	305
Sask.	4	1	1	2	17	1380	986	8	386	98
Man.	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	654	460	3	191	20
Ont.	12	4	4	4	318	5688	2483	342	2863	2177
Qc.	10	0	0	10	114	5334	677	4	4653	2398
N.-B.	0	0	0	0	14	1488	370	1	1117	69
N.-É.	2	0	0	2	7	174	134	4	36	12
Î.-P.-É.	1	1	0	0	0	119	118	0	1	2
T.-N.-L.	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	362	104	0	258	203
Canada	46	9	12	25	541	20823	10395	476	9952	5580
%[2]	7.8%	19.6%	26.1%	54.3%	92.2%	78.9%	49.9%	2.3%	47.8%	21.1%

Tableau 2. Nombre hebdomadaire et cumulatif d'échantillons positifs pour la grippe, par type, sous-type et groupe d'âge, en fonction des rapports détaillés des cas confirmés en laboratoire[3], Canada, 2013-14

Groupes d'âge (ans)	Hebdomadaire (13 au 19 avril 2014)					Cumulatif (25 août 2013 au 19 avril 2014)						
	Influenza A				B	Influenza A				B	Influenza A et B	
	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)	Total	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)	Total	#	%
<5	4	1	0	3	18	3248	1446	40	1762	442	3690	17.2%
5-19	2	1	1	0	33	1317	706	20	591	677	1994	9.3%
20-44	5	3	0	2	50	5061	2805	42	2214	811	5872	27.4%
45-64	8	0	0	8	65	4442	2384	56	2002	1135	5577	26.0%
65+	12	0	7	5	113	2524	997	149	1378	1668	4192	19.5%
Inconnu	0	0	0	0	1	136	102	21	13	6	142	0.7%
Total	31	5	8	18	280	16728	8440	328	7960	4739	21467	100.0%
%[2]	10.0%	16.1%	25.8%	58.1%	90.0%	77.9%	50.5%	2.0%	47.6%	22.1%		

[1] Les échantillons des T.N.-O., du Yn et du Nt sont envoyés à des laboratoires de référence dans d'autres provinces. Les données cumulatives comprennent les mises à jour des semaines précédentes. [2] Les pourcentages de tests positifs pour les sous-types de la grippe A sont un pourcentage de toutes les détections de la grippe A.
[3] Le tableau 2 comprend les échantillons pour lesquels des informations démographiques ont été fournies. Il représente une partie de tous les cas positifs de grippe signalés. Non sous-typé: L'échantillon a été typé en tant que grippe A, mais aucun résultat n'était disponible pour ce qui est du sous-type.

Caractérisation des souches grippales

Pendant la saison grippale 2013-2014, le Laboratoire national de microbiologie (LNM) a caractérisé les antigènes de 1 814 virus de la grippe [93 virus A(H3N2), 1 320 virus A(H1N1)pdm09 et 401 virus de la grippe B]. La vaste majorité des virus (99 %) étaient semblables aux souches recommandées par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) concernant le vaccin antigrippal pour la saison 2013-2014. Deux virus A(H1N1)pdm09 virus ont présenté une réduction de leur titre avec l'antisérum contre la souche de référence A/California/07/2009. Vingt virus de la grippe B était semblable à la souche recommandée par l'OMS concernant le vaccin antigrippal de la saison 2011-2012 (figure 4).

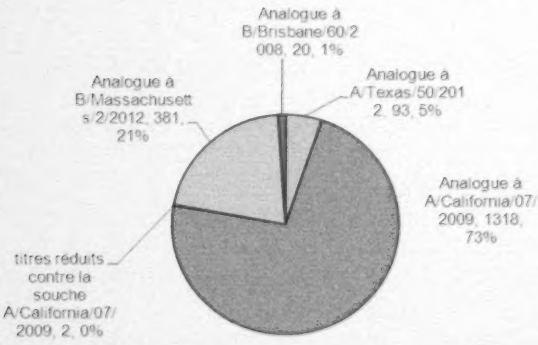


Figure 4. Caractérisation des souches grippales, Canada, 2013-14, N = 1 814

Le LNM reçoit une partie des échantillons positifs pour la grippe envoyés par les laboratoires provinciaux afin de caractériser les souches et de tester la résistance aux antiviraux. Les données de caractérisation reflètent les résultats des tests d'inhibition de l'hémagglutination comparés aux souches grippales de référence recommandées par l'Organisation mondiale de la Santé.

Les composants recommandés pour le vaccin trivalent contre la grippe pour la saison 2013-2014 dans l'hémisphère Nord sont les suivants : un virus analogue au virus A/California/7/2009(H1N1)pdm09, un virus de la grippe A(H3N2) antigéniquement semblable à la souche prototype A/Victoria/361/2011b propagée en culture cellulaire (p. ex. A/Texas/50/2012), et un virus de type B analogue à B/Massachusetts/2/2012 (lignée Yamagata).

Résistance aux antiviraux

Pendant la saison grippale 2013-2014, le LNM a soumis 1 557 virus grippaux à des tests de résistance à l'oseltamivir et tous sauf deux étaient sensibles. Tous les 1 479 virus soumis à des tests de résistance au zanamivir étaient sensibles. Tous les 1 474 virus de la grippe A soumis à des tests de résistance à l'amantadine étaient résistants (tableau 3).

Tableau 3. Résistance aux antiviraux selon le type et le sous-type du virus de la grippe, Canada, 2013-14

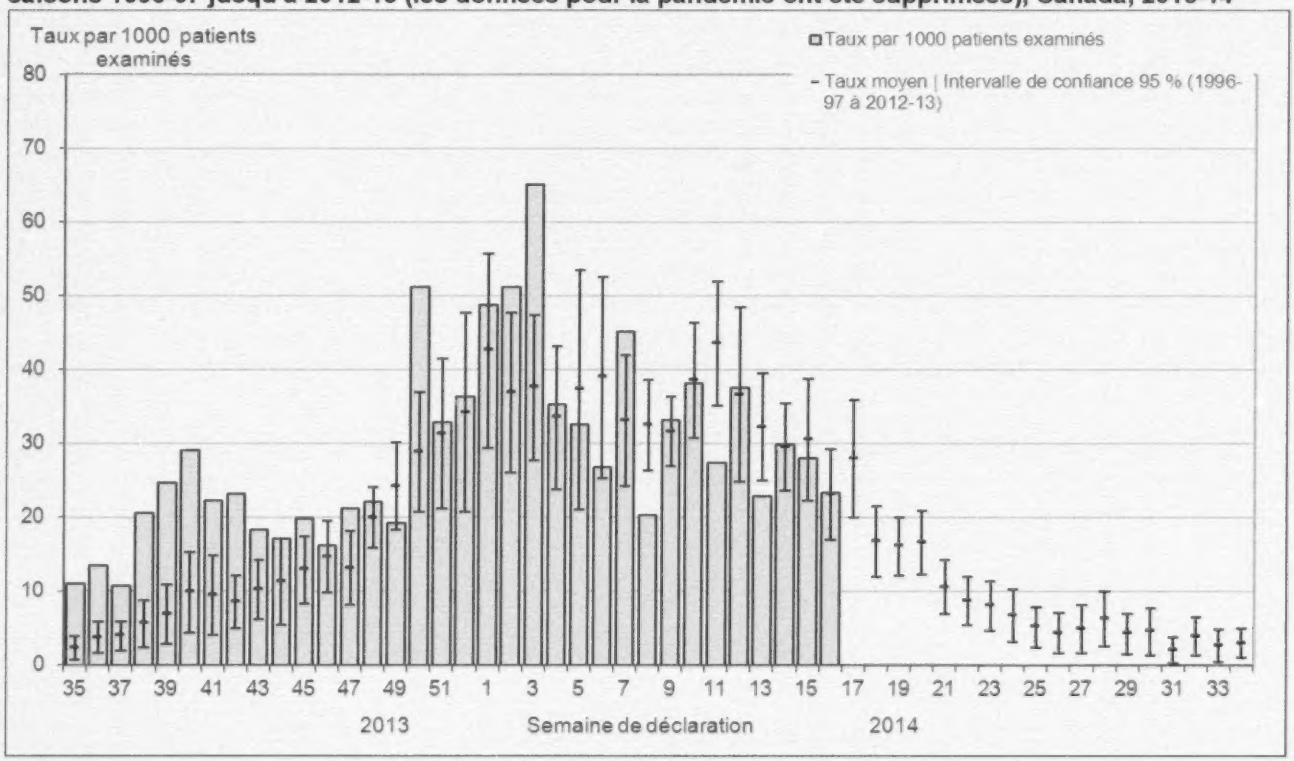
Type et sous-type de virus	Oseltamivir		Zanamivir		Amantadine	
	N^bre testé	N^bre résistant (%)	N^bre testé	N^bre résistant (%)	N^bre testé	N^bre résistant (%)
A (H3N2)	75	0	70	0	119	119 (100%)
A (H1N1)	1216	2 (0.2%)	1180	0	1355	1355 (100%)
B	266	0	229	0	S/O[1]	S/O[1]
TOTAL	1557	2 (0.1%)	1479	0	1474	1474 (100%)

[1]S/O – sans objet

Taux de consultation pour le syndrome grippal

Le taux de consultations national pour le syndrome grippal a diminué, passant de 27,9 consultations sur 1 000 visites au cours de la semaine 15 à 23,2 sur 1,000 visites au cours de la semaine 16; ce qui correspondait au taux prévu pour la semaine 16 (Figure 5).

Figure 5. Taux de consultation pour le syndrome grippal (SG), par semaine de déclaration, comparé aux saisons 1996-97 jusqu'à 2012-13 (les données pour la pandémie ont été supprimées), Canada, 2013-14

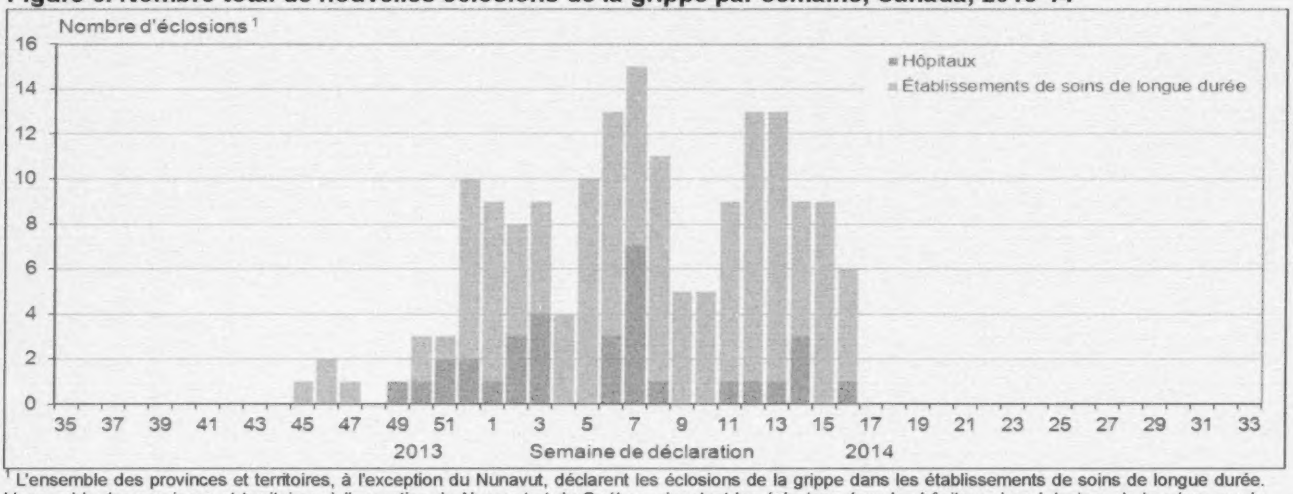


Aucune donnée disponible pour les taux moyens pour les semaines 19 à 39 pendant les saisons 1996-1997 jusqu'à 2002-2003. Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective. Le calcul du taux moyen de consultation pour les SG au cours des 17 saisons précédentes a été aligné avec l'activité grippale dans chaque saison. En C.-B., en Alb, et en Sask., les données sont compilées par un programme de surveillance sentinelle provincial pour ensuite être signalé au programme Surveillance de l'influenza. Le nombre de médecins sentinelles dans chaque province ou territoire est la suivante: C.-B.(21), Alb.(80), Sask.(11), Man.(18), Ont.(169), Qc(14), N.-B.(29), N.-É.(26), Î.-P.É.(4), T.-N.-L.(16), Nt.(1), T.-N.-O.(14), Yn(13). Pas tous les médecins sentinelles soumettent des rapports chaque semaine.

Surveillance des éclosions de la grippe

Au cours de la semaine 16, sept nouvelles éclosions de la grippe ont été signalées : cinq dans des établissements de soins de longue durée, une dans un hôpital (Figure 6), et une dans un autre établissement ou collectivité. Parmi les sept éclosions de la grippe, le type de grippe a été indiqué pour quatre d'entre elles, et toutes étaient de la grippe B. Une autre éclosion de syndrome grippal a été signalée dans une école au cours de la semaine 16.

Figure 6. Nombre total de nouvelles éclosions de la grippe par semaine, Canada, 2013-14

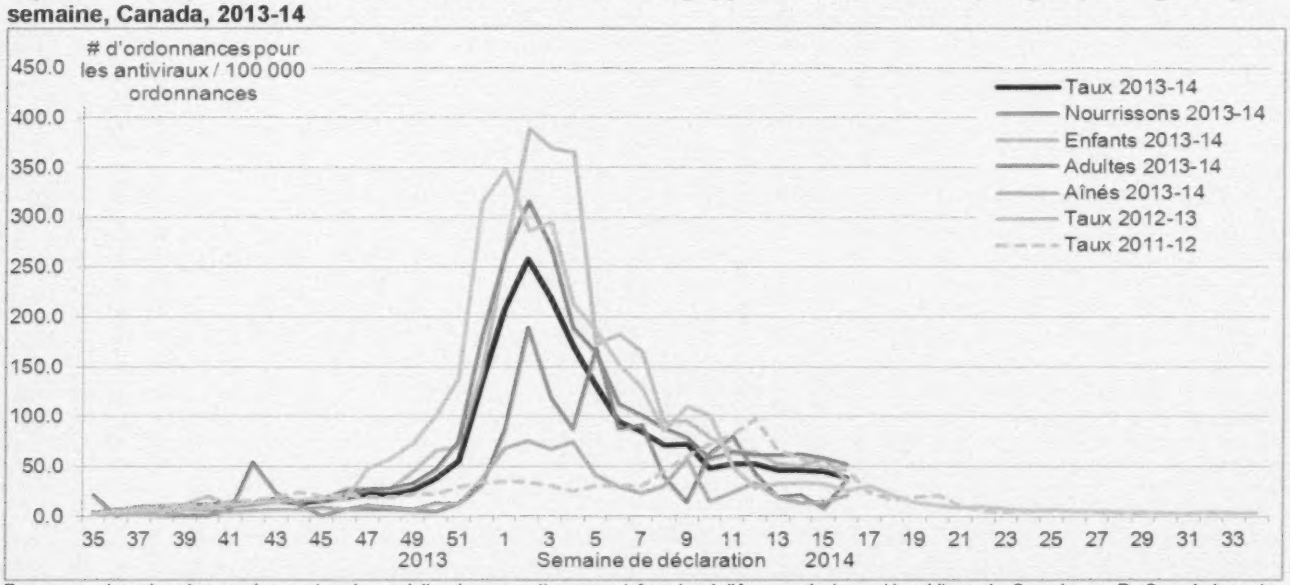


[1] L'ensemble des provinces et territoires, à l'exception du Nunavut, déclarent les éclosions de la grippe dans les établissements de soins de longue durée. L'ensemble des provinces et territoires, à l'exception du Nunavut et du Québec, signalent les éclosions dans les hôpitaux. Les éclosions de la grippe ou du syndrome grippal dans d'autres établissements sont déclarées au programme Surveillance de l'influenza, mais les déclarations varient selon la région. La définition d'une éclosion est donnée à la fin du rapport.

Surveillance pharmaceutique

Au cours de la semaine 16, la proportion d'ordonnances d'antiviraux contre la grippe était semblable à la semaine précédente. Dans l'ensemble, au cours de la présente saison, le nombre le plus important d'ordonnances d'antiviraux contre la grippe se retrouve chez les enfants âgés de 2 à 18 ans et chez les adultes âgés de 19 à 64 ans (figure 7). Conformément aux détections en laboratoire, la proportion d'ordonnances d'antiviraux en Ontario a diminué au cours de la semaine 16.

Figure 7 – Proportion de ventes d'antiviraux contre la grippe sur ordonnance, par groupe d'âge et par semaine, Canada, 2013-14



Remarque : Les données sur les ventes de produits pharmaceutiques sont fournies à l'Agence de la santé publique du Canada par Rx Canada Inc. et recueillies auprès de grandes chaînes de pharmacies représentant plus de 3 000 magasins à l'échelle du pays (sauf le Nunavut) et 85 % des régions sanitaires. Les données fournies comprennent notamment le nombre de nouvelles ordonnances d'antiviraux (Tamiflu et Relenza) et le nombre total de nouvelles ordonnances délivrées par province ou territoire et par groupe d'âge. Groupes d'âge : nourrissons : 0-2 ans, enfants : 2-18 ans; adultes : 19-64 ans, aînés : 65 ans et plus.

Surveillance de la grippe dans les hôpitaux sentinelles

Hospitalisations et décès associés à la grippe chez les enfants (IMPACT)

Au cours de la semaine 16, huit nouvelles hospitalisations pédiatriques (enfants de moins de 16 ans) associées à la grippe confirmée en laboratoire ont été signalés par le réseau du Programme canadien de surveillance active de l'immunisation (IMPACT), comparativement à 14 au cours de la semaine 15. La grippe B a été signalée dans tous les cas au cours de la semaine 16 (figure 8a). Une plus grande proportion de cas de grippe B concernait des enfants âgés de 2 à 10 ans cette saison, comparativement aux cas de la grippe A(H1N1)pdm09. Une admission dans une unité de soins intensifs a été signalée au cours de la semaine 16 : un enfant âgé de 10 à 16 ans atteint de la grippe B. Aucun décès n'a été signalé au cours de la semaine 16.

À ce jour cette saison, un total de 672 hospitalisations associées à la grippe chez les enfants ont été signalées par le réseau IMPACT, 83 % étant imputable à la grippe A, et presque tous les virus sous-types (97 %) étaient le A(H1N1)pdm09. Les enfants âgés de moins de 5 ans représentaient 74 % des cas à ce jour (tableau 4). Quatre-vingt-dix-sept admissions en unité de soins intensifs ont été signalées, dont 66 (68 %) étaient des enfants âgés de moins de 5 ans (figure 9a). Tous les cas sauf six étaient des cas de grippe A et 97 % de ces sous-types étaient le virus A(H1N1)pdm09. Parmi les 94 cas admis à l'unité de soins intensifs pour lesquels les données étaient disponibles, il a été signalé que 60 cas (64 %) présentaient des problèmes médicaux sous-jacents. Aucun décès n'a été signalé.

Remarque : Le nombre d'hospitalisations signalées par IMPACT représente un sous-groupe de toutes les hospitalisations associées à la grippe chez les enfants au Canada. Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective.

Hospitalisations et décès associés à la grippe chez les adultes (PCIRN)

Au cours de la semaine 16, 20 nouvelles hospitalisations associées à la grippe confirmée en laboratoire chez les adultes (âgés de 16 ans ou plus) ont été signalés dans le cadre d'une surveillance active* par le Réseau de surveillance des cas sévères (SOS) du Réseau de recherche sur l'influenza de l'Agence de la santé publique du Canada et des Instituts de recherche en santé du Canada (PCIRN) par rapport à 47 hospitalisations au cours de la semaine 15 (figure 8b). Cette saison, une proportion significativement plus élevée de cas de grippe B ont été âgés de 65 ans et plus, comparativement à des cas de grippe A(H1N1)pdm09. Depuis le début mars, la majorité des hospitalisations ont été associés à la grippe B, avec une plus grande proportion de cas chez les adultes âgés de 65 ans et plus. Une admission dans une unité de soins intensifs a été signalée au cours de la semaine 16 : un adulte âgé de 20 à 44 ans atteint de la grippe B. Aucun décès n'a été signalé au cours de la semaine 16.

À ce jour cette saison, 1 642 cas d'hospitalisations associées à la grippe ont été signalés par le réseau PCIRN-SOS, dont 1 248 hospitalisations (76,0 %) associées au virus de la grippe A, principalement la grippe A(H1N1)pdm09 (tableau 5). Dans l'ensemble, un nombre de cas plus faible a été signalé cette saison par rapport à la saison 2012-13, cependant, près de quatre fois plus de cas de grippe B ont été signalées par rapport à l'année dernière. Admission à l'unité de soins intensifs a été exigée pour 263 hospitalisations, toutes sauf 30 étant des cas de grippe A (126 A(H1N1)pdm09, huit A(H3N2) et 99 A(non sous-typé)). Environ 80 % des hospitalisations et des admissions en unité de soins intensifs concernaient des personnes âgées de 45 ans et plus. Parmi les 193 admissions à l'unité de soins intensifs pour lesquelles les données étaient disponibles, 165 cas (85,5 %) présentaient au moins une comorbidité et parmi les 219 admissions pour lesquelles les données étaient disponibles, 156 cas (71,2 %) ont signalé ne pas s'être fait vacciner cette saison. Soixante-dix-huit décès ont été signalés, tous les cas sauf dix étaient atteints de la grippe A (41 A(H1N1)pdm09, trois A(H3N2) et 24 A(non sous-typé)); sept cas âgés de 20 à 44 ans, 32 cas âgés de 45 à 64 ans et 39 cas âgés de ≥ 65 ans (figure 9b).

Remarque : Le réseau PCIRN-SOS a effectué une surveillance passive du 30 avril au 14 novembre 2013. Les cas signalés au cours de cette période ont été repérés à l'aide d'une détection en laboratoire du virus de la grippe chez des patients ayant été admis aux hôpitaux participants. La surveillance active a commencé le 15 novembre, période à laquelle les coordonnateurs des sites du PCIRN ont fait enquête sur des cas potentiels de grippe. Les données découlant de la surveillance active et passive déclarées au cours de la saison 2013-2014 sont incluses dans le présent rapport. Le nombre d'hospitalisations signalées par PCIRN représente un sous-groupe de toutes les hospitalisations associées à la grippe chez les adultes au Canada. Certains délais quant à la soumission des rapports peuvent affecter les données de façon rétrospective.

Tableau 4 – Nombre cumulatif d'hospitalisations pédiatriques associées à la grippe signalées par le réseau IMPACT, Canada, 2013-14

Groupes d'âge (ans)	Cumulatif (25 août 2013 au 19 avril 2014)					
	Influenza A				B	Influenza A et B
	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)	Total	# (%)
0-5m	104	34	0	70	7	111 (17%)
6-23m	162	51	1	110	21	183 (27%)
2-4a	166	55	3	108	35	201 (30%)
5-9a	83	27	1	55	42	125 (19%)
10-16a	40	14	1	25	12	52 (8%)
Total	555	181	6	368	117	672
% [1]	82.6%	32.6%	1.1%	66.3%	17.4%	100.0%

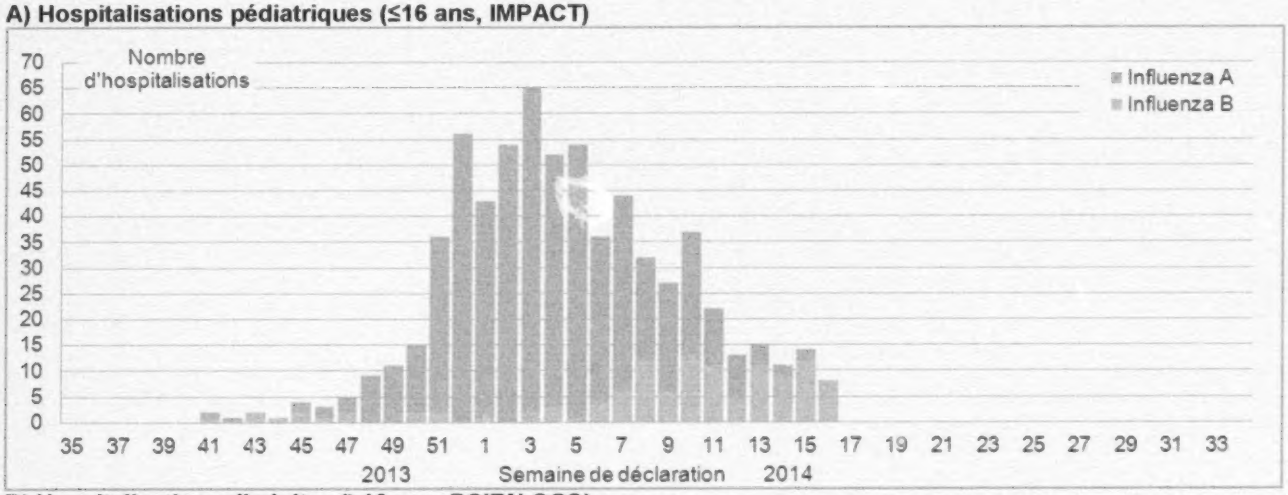
Tableau 5 – Nombre cumulatif d'hospitalisations d'adultes associées à la grippe signalées par le réseau PCIRN-SOS, Canada, 2013-14

Groupes d'âge (ans)	Cumulatif (25 août 2013 au 19 avril 2014) *					
	Influenza A				B	Influenza A et B
	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)	Total	# (%)
16-20	13	5	0	8	2	15 (1%)
20-44	265	142	6	117	28	293 (18%)
45-64	487	235	9	243	90	577 (35%)
65+	478	225	50	203	272	750 (46%)
Total	1243	607	65	571	392	1635
%	76%	49%	5%	46%	24%	100%

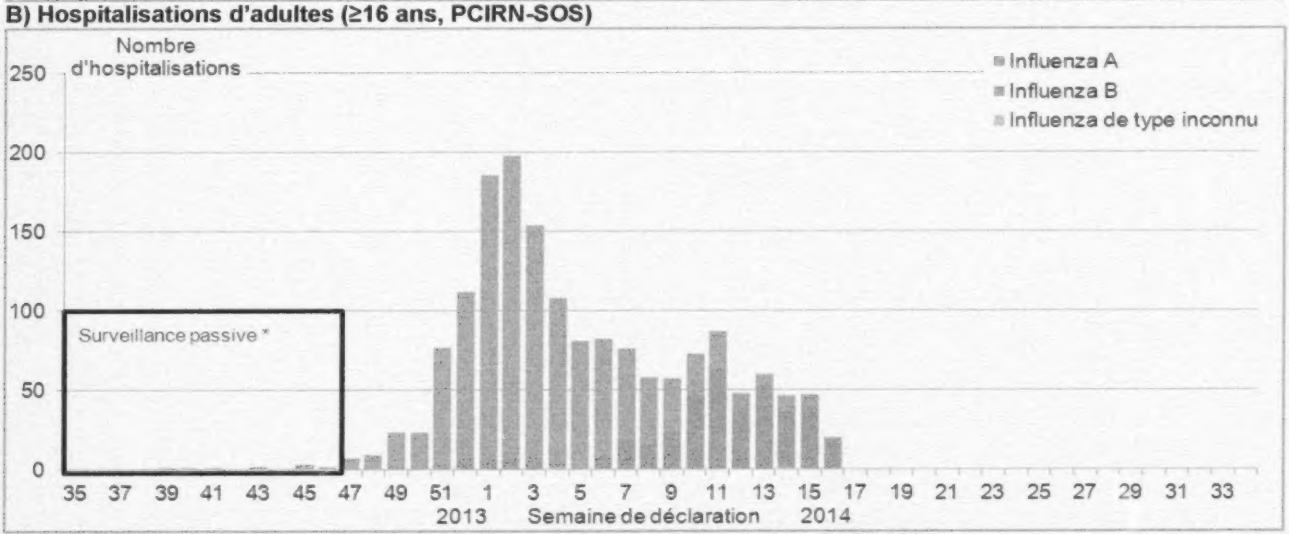
[1] Les pourcentages de tests positifs pour les sous-types de la grippe A sont un pourcentage de toutes les détections de la grippe A. Non sous-typé : L'échantillon a été typé en tant que grippe A, mais aucun résultat n'était disponible pour ce qui est du sous-type. * Deux cas pour lequel le type de grippe n'a pas encore été signalé, et cinq cas pour lequel le groupe d'âge n'a pas été signalé, ne sont pas inclus dans le tableau 5.

Figure 8 – Nombre de cas de grippe déclarés par les réseaux d'hôpitaux sentinelles, par semaine, Canada, 2013-14

A) Hospitalisations pédiatriques (≤16 ans, IMPACT)



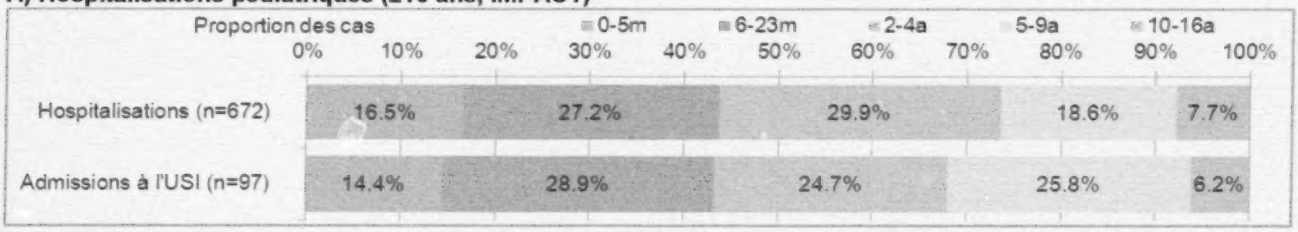
B) Hospitalisations d'adultes (≥16 ans, PCIRN-SOS)



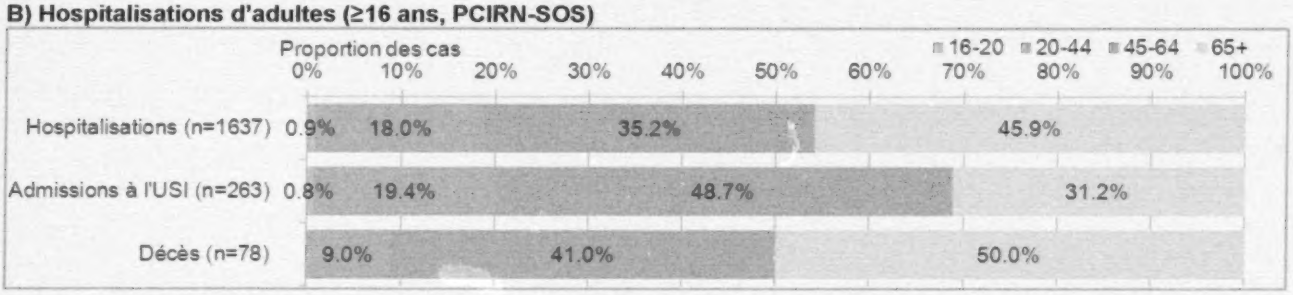
* Voir la note de bas de page à la page 6 à la suite de la section se rapportant aux données du réseau PCIRN-SOS.

Figure 9 – Pourcentage d'hospitalisations, d'admissions en unité de soins intensifs et de décès associés à la grippe, par groupe d'âge, Canada, 2013-14

A) Hospitalisations pédiatriques (≤16 ans, IMPACT)



B) Hospitalisations d'adultes (≥16 ans, PCIRN-SOS)



Hospitalisations et décès associés à la grippe déclarés par les provinces et territoires

Au cours de la semaine 16, 112 hospitalisations associées à la grippe confirmée en laboratoire ont été signalées dans les provinces et territoires participants*. Comme pour les autres indicateurs de surveillance au cours de la semaine 16, la majorité des cas étaient de type B (92, 82,1 %). Une admission en unité de soins intensifs a été signalée au cours de la semaine 16; un adulte âgé de 65 ans ou plus atteint de la grippe A. Huit décès ont été signalés cette semaine : deux adultes âgés de 45 à 64 ans et six adultes âgés de 65 ans ou plus, tous atteints de la grippe B. Le nombre de nouvelles hospitalisations et de décès liés à la grippe signalés pour la semaine en cours peut comprendre des cas de l'Ontario qui sont survenus au cours des semaines précédentes, en raison des mises à jour rétrospectives du total cumulatif.

À ce jour cette saison, un total de 4 211 hospitalisations associées à la grippe ont été signalées, dont 83,6 % étaient dues à la grippe A. La majorité (59,0 %) des hospitalisations concernaient des cas âgés de 45 ans ou plus. Une proportion significativement plus importante de cas de grippe B étaient âgés de 65 ans ou plus, et de 5 à 19 ans, comparativement aux cas de grippe A(H1N1)pdm09 au cours de cette saison (tableau 6). Au total, 343 admissions en unité de soins intensifs ont été signalées cette saison, dont 64,7 % étaient des adultes âgés de 20 à 64 ans. Au total, 235 décès ont été signalés. Une proportion légèrement plus élevée de décès a été observée dans le groupe d'âge des adultes âgés de 65 ans et plus (47,2 %), puis dans le groupe d'âge des adultes âgés de 20 à 64 ans (44,6 %). La grippe B est de plus en plus signalée parmi les cas hospitalisés de grippe, ce qui est conforme à la circulation tardive du virus. À ce jour cette saison, la grippe B à été signalé dans 16,4 % des hospitalisations et 15,3 % des décès. Il est important de noter qu'il n'est pas nécessaire que l'hospitalisation ou le décès soit imputable à la grippe; une épreuve de laboratoire positive est suffisante pour la production de rapports. Les données cliniques détaillées (p. ex. problèmes médicaux sous-jacents) sont inconnues pour ces cas.

* Remarque : La C.-B, le Qc, le N-B et le Nt ne signalent pas les hospitalisations attribuables à l'influenza à l'Agence de la santé publique du Canada. Seules les hospitalisations nécessitant des soins médicaux intensifs sont signalées par la Sask. Les admissions aux unités de soins intensifs ne sont pas distinguées parmi les hospitalisations signalées en Ontario. Parmi ces données, on peut retrouver des cas rapportés par les réseaux IMPACT et PCIRN.

Tableau 6 – Nombre cumulatif d'hospitalisations associées à la grippe signalées par les provinces et territoires participants, Canada, 2013-14

Groupes d'âge (ans)	Cumulatif (25 août 2013 au 19 avril 2014)					
	Influenza A				B	Influenza A and B
	A Total	A(H1) pdm09	A(H3)	A (non sous-typé)	Total	# (%)
0-4	606	286	10	310	77	683 (16%)
5-14	132	64	6	62	79	211 (5%)
15-19	35	20	3	12	4	39 (1%)
20-44	603	421	4	178	45	648 (15%)
45-64	1102	697	27	378	138	1240 (29%)
65+	908	460	79	369	338	1246 (30%)
Inconnu	134	99	3	32	10	144 (3%)
Total	3520	2047	132	1341	691	4211
Pourcentage[1]	83.6%	58.2%	3.8%	38.1%	16.4%	100.0%

[1] Les pourcentages de tests positifs pour les sous-types de la grippe A sont un pourcentage de toutes les détections de la grippe A.
Non sous-typé : L'échantillon a été typé en tant que grippe A, mais aucun résultat n'était disponible pour ce qui est du sous-type.

Il est possible d'obtenir des données supplémentaires sur les hospitalisations et décès imputables à la grippe déclarés au Canada de 2009-2010 à 2013-2014 sur le site de l'Agence de la santé publique du Canada.

Agents pathogènes des voies respiratoires émergents

Grippe aviaire chez l'humain

Grippe A(H7N9): Six nouveaux cas d'infection humaine par le virus de la grippe aviaire A(H7N9) ont été signalés par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) depuis le dernier rapport de Surveillance de l'influenza. À l'échelle mondiale, à date du 24 avril 2014, l'OMS a été informée de 427 cas confirmés en laboratoire d'infection humaine par le virus de la grippe aviaire A(H7N9); 146 de ces cas se sont soldés par un décès.

ASPC – Grippe aviaire A(H7N9)
OMS – Virus de la grippe aviaire A(H7N9)

Coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (CoV-SRMO)

Onze nouveaux cas de CoV-SRMO ont été signalés par l'OMS depuis le dernier rapport de Surveillance de l'influenza. À l'échelle mondiale, de septembre 2012 à ce jour, 254 cas confirmés en laboratoire d'infection humaine par le CoV-SRMO ont été signalés à l'OMS, dont 93 se sont soldés par un décès. Tous les cas sont survenus au Moyen-Orient ou ont été en contact direct avec un cas primaire infecté au Moyen-Orient.

ASPC – Coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (CoV-SRMO)
OMS – Infections à coronavirus

Rapports internationaux sur la grippe

Mise à jour de l'influenza par l'Organisation mondiale de la Santé ***(en anglais seulement)***
FluNet de l'Organisation mondiale de la Santé ***(en anglais seulement)***
OMS – Rapport sur l'influenza à l'interface homme-animal (en anglais seulement)
Rapport sur l'influenza saisonnière des CDC ***(en anglais seulement)***
Bulletin électronique hebdomadaire d'EuroFlu ***(en anglais et en russe)***
Centre européen pour la prévention et le contrôle des maladies – données épidémiologiques ***(en anglais seulement)***
Rapport de surveillance de l'influenza de l'Afrique du Sud ***(en anglais seulement)***
Surveillance de la santé publique de la Nouvelle-Zélande ***(en anglais seulement)***
Rapport de l'influenza de l'Australie ***(en anglais seulement)***
Rapport de situation de l'Organisation panaméricaine de la santé ***(en anglais et en espagnol)***

Les définitions du programme Surveillance pour la saison 2013-2014

Abréviations : Terre-Neuve-et-Labrador (T.-N.-L.), Île-du-Prince-Édouard (Î.-P.É.), Nouveau-Brunswick (N.-B.), Nouvelle-Écosse (N.-É.), Québec (Qc), Ontario (Ont.), Manitoba (Man.), Saskatchewan (Sask.), Alberta (Alb.), Colombie-Britannique (C.-B.), Yukon (Yn), Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O.), Nunavut (Nt).

Définitions du syndrome grippal (SG) : Apparition soudaine d'une maladie respiratoire avec fièvre et toux accompagnée d'un ou de plusieurs des symptômes suivants - mal de gorge, arthralgie, myalgie ou prostration - qui pourrait être attribuable à l'influenza. Chez les enfants de moins de 5 ans, des symptômes gastro-intestinaux peuvent également se manifester. Chez les patients de moins de 5 ans ou de 65 ans et plus, il est possible que la fièvre ne soit pas très importante.

Définition d'une éclosion de la grippe/SG

- **Écoles :** un taux d'absentéisme de plus de 10 % (ou un taux d'absentéisme étant plus élevé (p.ex. >5-10 %) que les niveaux de base attendus tels que déterminés par les autorités scolaires ou de santé publique), et ce, apparemment attribuable au SG. Veuillez noter qu'il est recommandé que les éclosions de SG dans les écoles soient confirmées en laboratoire au début de la saison de l'influenza puisqu'il peut s'agir du premier indicateur de transmission dans une communauté d'une région donnée.
- **Hôpitaux et établissements résidentiels :** deux cas ou plus de SG sur une période de sept jours comprenant au moins un cas confirmé en laboratoire. Lorsqu'on constate une éclosion dans un établissement, elle devrait être signalée en moins de 24 heures. Les établissements résidentiels incluent, mais ne sont pas limités aux établissements de soins de longue durée et prisons.
- **Les lieux de travail :** un taux d'absentéisme de plus de 10 % apparemment attribuable au SG.
- **Autres emplacements :** deux cas ou plus de SG sur une période de sept jours comprenant au moins un cas confirmé en laboratoire; c.-à-d., communautés fermées.

Veuillez prendre en note que la déclaration des éclosions d'influenza / SG à partir de différents types d'établissements varient selon la région.

Définition des niveaux d'activité grippale:

1 = Aucune activité signalée : aucune détection de l'influenza confirmée en laboratoire au cours de la semaine de déclaration; cependant, il peut y avoir des signalements sporadiques de SG

2 = Sporadique : signalements sporadiques de SG et détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec **aucune éclosion de SG/influenza** détectée à l'intérieur de la région de surveillance†

3 = Localisée : (1) évidence d'augmentation de SG* et
(2) détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec
(3) **présence d'éclosions** dans des écoles, hôpitaux, établissements résidentiels ou d'autres types d'institutions survenant dans **moins de 50 % de la région de surveillance**†

4 = Étendue : (1) évidence d'augmentation de SG* et
(2) détection(s) d'influenza confirmée(s) en laboratoire avec
(3) **présence d'éclosions** dans des écoles, hôpitaux, établissements résidentiels et/ou d'autres types d'institutions survenant **dans 50 % ou plus de la région de surveillance**†

À noter : Les données de SG peuvent être rapportées à partir des médecins sentinelles, des visites en salle d'urgence ou de la ligne téléphonique info-santé.

*Signifiant des signalements plus que sporadiques tels que déterminé par l'épidémiologiste de la province ou du territoire.

† Sous-régions à l'intérieur de la province ou du territoire telles que définies par l'épidémiologiste de la province ou du territoire.

Nous voudrions remercier tous les partenaires participant au programme Surveillance de l'influenza cette année. Ce rapport est disponible sur le site Web de l'Agence de la santé publique du Canada à l'adresse http://www.phac-aspc.gc.ca/fluwatch/index-fra.php.
This report is available in both official languages.